

# FICHA DEL DOCENTE

Se solicita información del docente relacionada con la evaluación del cuerpo académico de la carrera, pero también aquella relevante para su incorporación al registro de expertos de la CONEAU (tal como lo prevén los procedimientos de acreditación de carreras oportunamente aprobados).

## 1. Datos personales

Apellido Hurtado

Nombre Martin

-

Correo electrónico martin.hurtado@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 15/01/1971

## Vinculación del docente con carreras que se presentan a acreditación

Completar el siguiente cuadro con los datos de cada uno de los cargos que lo habilitan para el desempeño docente en actividades curriculares de las carreras que se presentan a acreditación. Indique las actividades curriculares que dicta con ese cargo y mencione si dicta actividades en varias carreras. No completar este cuadro en el caso de Fichas de docentes que no dictan Actividades Curriculares en las carreras que se presentan a acreditación.

Cargo	Carreras en las que dicta	Actividades curriculares	Dedicación en hs.	Designación
	<b>clases</b>		<b>semanales</b>	
Profesor adjunto	Ingeniería Electrónica	Mediciones en Alta Frecuencia E2017	Menor o igual a 9 horas	Regular rentado

## 2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

### 2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Electrónico	1996	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

### 2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Master en Ingeniería	Magister	2001	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
Doctor of Philosophy	Doctor	2007	Washington University in St. Louis	USA

### 2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
--------	------------------	-----------------------	------

### 2.4. Carrera de formación docente.

Indique si ha cursado una carrera docente.

Si/No

En caso afirmativo, completar el siguiente cuadro con la información de cada una de ellas.

Institución Universitaria	Unidad Académica	Título	Año de obtención	Duración de la carrera
---------------------------	------------------	--------	------------------	------------------------

### 3. Área principal de desempeño académico profesional

3.1. Indicar la disciplina.

Ingeniería

3.2. Indicar la subdisciplina.

Ingeniería Electrónica

3.3. Indicar el área de especialización.

Comunicaciones

### 4. Docencia universitaria

4.1. Situación actual. Completar un cuadro por cada cargo docente que desempeña.

Institución universitaria	Facultad/Unidad académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Situación	Área de desempeño
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Mediciones en Alta Frecuencia	Profesor Adjunto Interino	0	9	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica

4.2. Trayectoria.

4.2.1. Completar un cuadro por cada cargo desempeñado en el pasado como profesor (adjunto, asociado, titular o categorías equivalentes). No incluir su desempeño actual. En el caso de haber ocupado (u ocupar) un cargo como docente auxiliar (jefe de trabajos prácticos, ayudante o categorías equivalentes) llenar un cuadro genérico por cada institución en la que se haya desempeñado.

Institución Universitaria	Facultad/Unidad Académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Situación	Área de desempeño	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Informática	-	Organización de Computadoras	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Computación, Informática	01/04/1997	31/07/1997
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Señales y Sistemas	JTP Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	02/07/2001	01/04/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Señales y Sistemas	Ayudante Alumno	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/07/1997	31/08/1998

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Señales y Sistemas	JTP Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/02/1999	01/07/2001
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Comunicaciones	Ayudante Alumno	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	15/08/1995	30/06/1997
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Señales y Sistemas	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/09/1998	31/07/1999

#### 4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesis doctorales que dirige. 2

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesis de maestría que dirige. 0

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige. 0

4.3. Para docentes de carreras semipresenciales o a distancia. Explicar brevemente cual es su experiencia en educación a distancia.

### 5. Experiencia en gestión académica

Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Fecha de inicio	Fecha de finalización
-------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------------

### 6. Desempeño en el ámbito no académico (incluir antecedentes en la función pública y en el ámbito privado)

6.1. Indicar si el docente se desempeña actualmente en el ámbito no académico.

Si/No

En el caso de haber contestado afirmativamente, completar el siguiente cuadro con cada uno de los cargos/funciones desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cantidad de semanas dedicadas por año	Dedicación en horas reloj semanales	Fecha de inicio	Área de desempeño
-------------	---------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------

Para el caso de docentes en carreras de ciencias de la salud, completar el siguiente cuadro con la actividad hospitalaria actual.

Institución	Servicio	Cargo/Función	Año de designación
-------------	----------	---------------	--------------------

6.2. Elaborar un cuadro por cada cargo/función en el ámbito no académico desempeñado en el pasado. No incluir su desempeño actual.

Institución	Cargo/función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Área de desempeño
-------------	---------------	-----------------	-----------------------	-------------------

## 7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

CONICET:

Si/No Categoría Investigador asistente

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 4

Otros:

Si/No

En caso de haber respondido afirmativamente, completar el siguiente cuadro.

Si adscribe a más de un organismo (no contemplado previamente), llenar un cuadro por cada uno de ellos.

Organismo	Categoría
-----------	-----------

7.2. Proyectos de investigación.

Detallar el proyecto más importante que desarrolla actualmente y los dos más significativos en los que haya participado en los últimos 10 años. Completar la información requerida para cada uno de ellos en el siguiente cuadro.

Título del proyecto	Institución	Institución financiadora y/o evaluadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
Control, adquisición y procesamiento de señales: aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bio-i	Facultad de Ingeniería, UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	21/12/2011	Investigador	-
Control, adquisición y procesamiento de señales: aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bio-i	Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	20/03/2009	19/03/2012	Investigador	-
Beca Interna Posdoctoral de	Universidad Nacional de La	-	10/06/2009	10/06/2009		-

Reinsercion: Procesamiento de Señales para Arreglos de Antenas en Sistemas de Radar	Plata					
Beca de Perfeccionamiento: Electromagnetismo computacional aplicado al disen~o de antenas	Universidad Nacional de La Plata	-	10/06/2009	10/06/2009		-
Beca de Iniciacion: Electromagnetismo computacional aplicado al disen~o de antenas	Universidad Nacional de La Plata	-	10/06/2009	10/06/2009		-

### 7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

#### 7.3.1. Indicar las referencias completas correspondientes a los siguientes tipos de productos.

##### a) Publicaciones en revistas con arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Páginas	Palabras clave
M. Hurtado, H. Lorente and C. Muravchik	2001	An In-situ method to measure the radiation pattern of a GPS receiving antenna	IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement	50	846-849	antenna, radiation pattern
M. Hurtado and A. Nehorai	2007	Performance analysis of passive low-grazing-angle source localization in maritime environments using vector sensors	IEEE Trans. Aerospace and Electronic Systems	43	780-789	vector sensors, position estimation, performance analysis
M. Hurtado, T. Zhao, and A. Nehorai	2008	Adaptive polarized waveform design for target tracking based	IEEE Trans. Signal Process	56	1120-1133	radar tracking, adaptive design, sequential Bayesian filter
M. Hurtado and A. Nehorai	2008	Polarimetric detection of targets in heavy inhomogeneous clutter	IEEE Trans. Signal Processing	56	1349-1361	polarimetric radar, radar clutter, detection
M. Hurtado, J.-J. Xiao, and A. Nehorai	2009	Target Estimation, Detection, and Tracking: A look at adaptive polarimetric design	IEEE Signal Processing Magazine	26	42-52	signal processing, radar, adaptive design

##### b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
---------	-----	--------	---------	---------	--------	----------------

##### c) Capítulos de libros.

Autores	Año	Título del capítulo	Título del libro	Editores del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
M. Hurtado and A. Nehorai	2010	Polarization diversity for detecting targets in heavy inhomogeneous clutter	Principles of Waveform Diversity and Design	V. Amuso, S. Blunt, E. Mokole, R. Schneible and M. Wicks	SciTech Publishing, Inc.	Raleigh, NC	1140-1161	

##### d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
---------	-----	------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

##### e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
M. Hurtado, H.	2008	An alternative method to	Reunion de Trabajo en	Mar del Plata, Argentina	

Lorente, and C. Muravchik		measure the radiation pattern of a GPS antenna	Procesamiento de la Informacion y Control RPIC		
M. Hurtado, H. Lorente, and C. Muravchik	2008	Analysis and simulation of a slotted-square microstrip antenna	Congreso Argentino de Control Automatico	-	
M. Hurtado, H. Lorente and C. Muravchik	2008	Analysis and measurement of a slotted square microstrip antenna	IEEE South American Workshop on Circuit and Systems	Bahia Blanca, Argentina	
M. Hurtado, H. Lorente, and C. Muravchik	2008	Effect of the finite ground plane on a slotted square microstrip antenna	IEEE South American Workshop on Circuit and Systems	Buenos Aires, Argentina	
M. Hurtado, H. Lorente, and C. Muravchik	2008	Analysis of a square microstrip antenna with an eccentric slot	IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium	Boston, MA, USA	
M. Hurtado and A. Nehorai	2005	Performance analysis of passive source localization using diversely polarized arrays near a surface	Adaptive Sensor Array Processing Workshop	Lincoln Laboratory, Lexington, MA, USA	electromagnetic vector sensor, performance analysis
M. Hurtado and A. Nehorai	2006	Optimal polarized waveform design for active target parameter estimation using electromagnetic vector	IEEE Int. Conf. Acoust., Speech, Signal Processing	Toulouse, France	radar, optimal waveform design, target estimation

		sensors			
T. Zhao, M. Hurtado, and A. Nehorai	2007	Adaptive polarized waveform design for target tracking using electromagnetic vector sensors	IEEE Int. Conf. Acoust., Speech, Signal Processing	Honolulu, Hawaii, USA	electromagnetic vector sensors, adaptive waveform design, target tracking
M. Hurtado and A. Nehorai	2007	Polarization diversity for detecting targets in heavy inhomogeneous clutter	Int. Waveform Diversity and Design Conference	Pisa, Italy	polarization diversity, radar, target detection
M. Hurtado and A. Nehorai	2007	Polarimetric detection of targets in inhomogeneous clutter	Adaptive Sensor Array Processing Workshop	Lincoln Laboratory, Lexington, MA, USA	polarization diversity, CFAR detector
M. Hurtado and A. Nehorai	2007	Polarization diversity for detecting targets in heavy inhomogeneous clutter	IEEE Int. Symp. Electromagnetic Compatibility	Honolulu, Hawaii, USA	polarimetric radar, inhomogeneous clutter, target detection
M. Hurtado and A. Nehorai	2008	Adaptive path design of a moving radar	Sensor, Signal and Information Processing Workshop	Sedona, AZ, USA	Adaptive path design, target tracking, sequential Bayesian filtering
M. Akcakaya, M. Hurtado, and A. Nehorai	2008	MIMO radar detection of targets in compound-Gaussian clutter	Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers	Pacific Groove, CA, USA	MIMO radar, non-Gaussian clutter, target detection
M. Hurtado and A. Nehorai	2008	Bat-inspired adaptive design of waveform and trajectory for radar	Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers	Pacific Groove, CA, USA	radar, biologically inspired systems, waveform design
S. Sen, M. Hurtado, and A. Nehorai	2009	Adaptive OFDM radar for detecting a moving target in urban scenarios	Int. Waveform Diversity and Design Conference	Orlando, FL, USA	radar, moving target detection, OFDM signal, waveform design
N. von Ellenreider, M. Hurtado, and C. Muravchik	2010	Electromagnetic source imaging for sparse cortical activation patterns	Int. Conf. of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	Argentina	sparse model
M. Hurtado, N. von Ellenreider, C. Muravchik, and A. Nehorai	2010	Sparse component analysis for linear mixed models	IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop	Israel	sparse model, estimation, detection

7.3.2. Otros Productos. Completar un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.

a) Títulos de propiedad intelectual.

Tipo, desarrollo o producto	Titular	Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento
-----------------------------	---------	--------------------	-----------------------

b) Otros desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
----------	-------------

### 8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
--------	------------------------	--------	-------	-------

### 9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Señalar la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos 3 años, indicando el organismo o la institución convocante y los tipos de evaluación realizadas.

Organismo o institución	Tipo de evaluación	Lugar	Fecha
-------------------------	--------------------	-------	-------

convocante			
------------	--	--	--

9.2. El siguiente cuadro se genera a partir de la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos tres años ingresada en el punto 9.1.

Jurado de concurso	No
Jurado de tesis	No
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	No
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	No
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	No

### 10. Características del vínculo y del desempeño en carreras de posgrado

Completar el siguiente cuadro para cada carrera de posgrado que requiera su ficha docente para solicitar la acreditación.

Denominación de la carrera	Características del vínculo	Modalidad del dictado	Total de hs. reloj semanales	Antigüedad
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

### 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.